

数据手册

富士通 PRIMERGY TX2550 M5 塔式服务器

拥有丰富功能集的强大塔式服务器

富士通 PRIMERGY 服务器将为您提供应对任何工作负载以及不断变化的业务要求所需的服务器。随着业务过程的扩张，对于应用的需求也不断提高。每个业务过程都有各自的资源足迹，因此您需要寻求一种方式优化计算，以便更好地服务用户。PRIMERGY 产品组合包括用于中小企业和分支机构的可扩展 PRIMERGY 塔式服务器、多功能机架式服务器以及超融合横向扩展服务器，使您的计算能力契合业务优先级。这些服务器应用了大量技术创新，质量久经业务考验，极高的效率降低了运行成本和复杂性，提高了日常运行的灵活性，可实现无缝整合，有助于您把注意力集中在核心业务功能。

富士通服务器 PRIMERGY TX 塔式系统非常适于中小企业和分支机构，具有稳如磐石的可靠性，是一款强大且经济高效的服务器。并且，还具有 IT 操作简单、功耗低和运行安静的特点，未经技术培训的员工即可进行处理，适用于标准的办公室环境。此外：几乎所有 PRIMERGY TX 服务器均可采用机架安装，提供最好的灵活性。

PRIMERGY TX2550 M5

富士通 PRIMERGY TX2550 M5 服务器是一款采用最新技术的两路塔式服务器，可实现高水平的工作负载性能、可扩展性和成本效益。这款适合办公室的强大系统搭载最大 24 核的最新英特尔®至强®处理器可扩展系列 CPU，以及高达 1.5TB 的高速 2,933 MT/s DDR4 和英特尔® 傲腾™ DC 持久内存技术，使这个功能强大的系统成为大多数 CPU/内存驱动需求的理想选择，例如要求苛刻的业务应用程序（行业特定的分析应用程序）、业务处理（ERP、CRM）和虚拟化工作负载。

此服务器的设计提供了充裕的可扩展性，配备最多 32 块硬盘、高级 RAID 和一系列高吞吐量网卡，包括 DynamicLOM 选项，非常符合以存储为中心的要求，譬如协作/IT 基础设施工作负载，甚至是高数据量传输网页或大数据配置。为满足未来发展，可提供多达 8 个扩展插槽。高端显卡可提高 VDI、CAD 和 Web 要求的性能。该服务器的运行十分安静，非常适用于办公室。该服务器还提供世界级可靠性和能效高达 96% 的高效双电源。利用 Cool-safe® 先进散热设计，确保可在较高环境温度下运行，从而避免专门冷却所需的成本。此外，此款服务器还支持富士通 irMC S5，从而提高了管理员作业效率，并简化了整个使用周期内的服务器使用。



特性与优势

主要特性	优势
<p>拥有适合各种工作负载的强大性能</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 英特尔®至强®处理器可扩展系列 CPU 最多具有 24 个核心（代号为“Cascade Lake”），依托英特尔®超级路径互联（UltraPath Interconnect），提高 CPU 之间的数据传输速率。高达 1.5TB 的内存（12 个 DIMM 插槽）包括 DDR4 @ 2,933 MT/s 和英特尔®傲腾™数据中心级持久内存混搭。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加强版的双处理器计算以及高带宽 DDR4 和英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 - 最适合要求苛刻的企业和 SME 要求。创新的英特尔®傲腾™数据中心级持久内存技术，将经济实惠的大容量和非易失持久性融合在一起。它变革了过去数据中心内存存储的层次结构，并使大量数据集更接近 CPU，加速提取深度洞察。因此，TX2550 M5 能够处理各种各样的任务：要求严苛的行业和分析应用程序、业务处理和企业应用以及虚拟化工作负载。
<p>高度可扩展且灵活的存储</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 多达 32x 热插拔 2.5" HDD/SSD，包括最多 4xNVMe PCIe SSD，或最多 12x 热插拔 3.5" HDD/SSD + 2x 非热插拔 2.5" HDD/SSD 和最多 3x 1.6"用于 ODD 和备份的驱动器托架。高级 RAID 控制器（RAID 0、1、1E、10、5、50、6、60）具有高达 8 GB 缓存，可提供超出嵌入式基本 RAID 功能的增强数据保护和可靠性。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 非常适合安全地管理巨大的数据集，且灵活性足以满足一系列以存储为中心的要求，如 IT 基础设施、数据库或协作工作负载。磁盘和 RAID 控制器可根据特定业务需求和预算量身定制。
<p>功能强大且经济高效的网络配置</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 板载 LAN 满足基本要求，通过 OCP 实现的 DynamicLoM 满足扩展要求。还可提供附加高吞吐量网卡（100/40/25/10Gb）。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 根据业务需求和预算提供各种以太网配置。通过板载 LAN 提供的基本功能，结合由 OCP 提供的更高性能以及可选 DynamicLoM，提供出色的灵活性和经济高效的生长能力。高吞吐量网卡确保飞速的数据增长需求。
<p>为与您的业务保持同步而设计</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 个扩展插槽（最大可选配置：7x PCIe 和 1xPCI-32）。外形可在出厂时提供并作为升级选项。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 多功能 PCIe 插槽提供灵活的可扩展性，可集成现有和新的存储控制器、网卡、图形功能。根据业务需求增加功能。机架升级套件允许您投资专为可扩展性而设计的系统，以满足您的业务增长需求。
<p>多功能图形支持</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 可支持 1x GFX 卡（FPGA 也在规划中）。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 提高图片密集型应用的性能；从显示基础设施中获得更多收益。
<p>绿色理念，节约成本并提升可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 电源模块的能效高达 96%，富士通的 Cool-safe®先进散热设计，可允许数据中心的环境温度更高。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高效冗余电源，节约能源成本并提高可靠性，而 Cool-safe®先进散热设计，无需投资昂贵的冷却设备即可确保设备运行。
<p>在服务器的整个生命周期内实现安全、高效管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 富士通 ServerView 组件包括用于安装和部署、永久状态监测和控制的工具。服务器还定期免费更新 BIOS、固件和所选软件。板载 iRMC S5 附带交互式网页用户界面，符合 Redfish 标准，可为异构环境提供统一的 API 支持。此外，2x Internal M.2 设备支持管理程序安装或镜像，而 TPM2.0 模块增强了安全性。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ServerView 易于管理：IT 人员可以专注于高价值任务和业务需求与事务任务。通过 BIOS 升级，您的服务器始终保持最新状态，无需额外费用，非常适合您的预算和 IT 管理员工作效率。板载 iRMC S5 针对两者进行了优化：数据中心和中小企业可以依靠富士通的最新一代服务器管理。M.2 设备非常适合无障碍虚拟机管理程序/操作系统启动，而 TPM 2.0 可为管理员提供易用的最新硬件和软件驱动的安全功能，以应对新出现的威胁和网络犯罪挑战。

技术规格

PRIMERGY TX2550 M5						
基础装置	TX2550 M5 塔式 LFF	TX2550 M5 塔式 LFF	TX2550 M5 塔式 SFF	TX2550 M5 塔式 SFF	TX2550 M5 塔式 SFF	TX2550 M5 塔式 SFF
外壳类型	塔式	塔式	塔式	塔式	塔式	塔式
存储磁盘架构	4x 3.5 英寸 SAS/SATA, 可扩展	8x 3.5 英寸 SAS/SATA, 可扩展	8x 2.5 英寸 SAS/SATA/PCIe	16x 2.5 英寸 SAS/SATA/PCIe	8x 2.5 英寸 SAS/SATA/PCIe 可扩展	24x 2.5 英寸 SAS/SATA/PCIe 可扩展
电源	热插拔式	热插拔式	热插拔式	热插拔式	热插拔式	热插拔式
产品类型	双路塔式服务器	双路塔式服务器	双路塔式服务器	双路塔式服务器	双路塔式服务器	双路塔式服务器
主板						
主板类型	D3386-B					
芯片组	英特尔® C624					
处理器数量和类型	1-2 颗英特尔® 至强® 可扩展处理器					
英特尔® 至强® 铜牌处理器	英特尔® 至强® 铜牌 3204 (6C, 1.90 GHz, TLC: 8.25 MB, 睿频加速: 1.90 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.50 GHz, AVX 睿频加速 1.50 GHz)					
	英特尔® 至强® 银牌 4208 (8C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, 睿频加速: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX 睿频加速 2.00 GHz)					
	英特尔® 至强® 银牌 4210 (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX 睿频加速 2.30 GHz)					
英特尔® 至强® 银牌处理器	英特尔® 至强® 银牌 4214 (12C, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX 睿频加速 2.40 GHz)					
	英特尔® 至强® 银牌 4214Y (12C, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX 睿频加速 2.40 GHz)					
	英特尔® 至强® 银牌 4215 (8C, 2.50 GHz, TLC: 11 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX 睿频加速 2.60 GHz)					
	英特尔® 至强® 银牌 4216 (16C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 100 W, AVX Base 1.40 GHz, AVX 睿频加速 2.30 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5215 (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX 睿频加速 2.60 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5217 (8C, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, 睿频加速: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 115 W, AVX Base 2.50 GHz, AVX 睿频加速 3.00 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5218 (16C, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX 睿频加速 2.30 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5218B (16C, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX 睿频加速 2.30 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5220 (18C, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX 睿频加速 2.50 GHz)					
英特尔® 至强® 金牌处理器	英特尔® 至强® 金牌 5220S (18C, 2.70 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX 睿频加速 2.20 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5222 (4C, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 105 W, AVX Base 3.80 GHz, AVX 睿频加速 3.80 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 5222 (4C, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 105 W, AVX Base 3.80 GHz, AVX 睿频加速 3.80 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 6209U (20C, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX 睿频加速 2.40 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 6210U (20C, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX 睿频加速 2.80 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 6212U (24C, 2.40 GHz, TLC: 33 MB, 睿频加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX 睿频加速 2.60 GHz)					
	英特尔® 至强® 金牌 6222V (20C, 1.80 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 2.40 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 115 W, AVX					

	Base 1.60 GHz, AVX 睿频加速 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6226 (12C, 2.70 GHz, TLC: 19.25 MB, 睿频加速: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 125 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX 睿频加速 3.10 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6230 (20C, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX 睿频加速 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6234 (8C, 3.30 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 4.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 130 W, AVX Base 2.8 GHz, AVX 睿频加速 3.70 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6238 (22C, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, 睿频加速: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 140 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX 睿频加速 2.50 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6240 (18C, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX 睿频加速 2.80 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6240Y (18C, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX 睿频加速 2.80 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6242 (16C, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX 睿频加速 3.10 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6248 (20C, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX 睿频加速 2.80 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6252 (24C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX 睿频加速 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 金牌 6262V (24C, 1.90 GHz, TLC: 33 MB, 睿频加速: 2.50 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,933 MHz, 135 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX 睿频加速 2.80 GHz)
内存插槽	12 (每个 CPU 6 个 DIMM, 6 个通道, 每通道 1 个 DIMM)
内存插槽类型	DIMM (DDR4 / DDR-T, 用于非易失性内存模块)
内存容量 (最小, 最大)	8 GB - 1.5 TB
内存保护	高级 ECC SDDC
内存说明	每个 CPU 使用 DCPMM 模块插入 2 个插槽中 每个 CPU 的两对通道中配备相同模块的内存镜像模式 (每组 4 个或 6 个模块)
标准内存模块 (和非易失性内存模块搭配使用)	64 GB (4 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 128 GB (4 个模块 32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 2Rx4 256 GB (4 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
非易失性内存模块	256 GB (2 个模块 128 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 Mt/s, NVM, DCPMM, 1Rx4 512 GB (2 个模块 256 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM, 2Rx4
标准内存模块	8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 个模块 32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 32 GB (1 个模块 32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4 3DS, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2666, DIMM, 4Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, PC4-2666, DIMM, 4Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 2Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
接口	
USB 2.0 端口	1 x USB 2.0 内部端口, 用于备用设备
USB 3.0 端口	7 x USB 3.0 (2x 前侧, 4x 后侧, 1x 内部 (A 型))
显卡 (15 针)	1 x VGA
串行 1 (9 针)	1 x 可选串行 RS-232-C (9 针)
LAN/以太网 (RJ-45)	2x RJ45 (可额外提供 2x RJ45)
管理 LAN (RJ45)	1 x iRMC S5 专用管理 LAN 端口 (10/100/1000 Mbit/s) 管理 LAN 流量可切换至共享的板载 LAN 端口
板载或集成控制器	
RAID 控制器	所有硬件存储控制器选件参见“组件”部分的说明
SATA 控制器	英特尔® C624, 9 端口 SATA (8 x 用于内部硬盘, 1 x 用于可访问驱动器)

SATA 控制器类型说明	板载 SATA 控制器支持 RAID 0、1、10 级
LAN 控制器	2 x 1 Gbit/s 板载 可选 2x 10Gb T 或 2x 10Gb SFP+带 OCP 载体卡的板载接口卡（OCP 载体卡占用 PCIe 插槽 8）。
远程管理控制器	兼容 IPMI 2.0 集成远程管理控制器（iRMC S5，512 MB 附带内存，包括图形控制器）
可信平台模块（TPM）	可选 TPM
插槽	
PCI-Express 3.0 x8	5 x 全高 说明：通过可选扩充卡提供 2 个插槽详见配置器
PCI-Express 3.0 x16	3 x 全高 说明：一个 x16 PCIe 插槽可用于第一个 CPU，可以插入可选扩充卡。第二个 CPU 增加了两个 x16 PCIe 插槽。详见配置器。
PCI 插槽	1 x PCI 32 位，通过可选扩充卡实现。详见配置器。
插槽说明	在 SAS 配置中，1x PCI-Express 被模块化 RAID 控制器占用。
磁盘托架	
存储磁盘托架	3.5 英寸或 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA
访问磁盘托架	3 x 5.25/1.6 英寸
访问驱动器说明	所有可能的选件参见相关系统配置器。

磁盘托架 (根据基础装置而定)						
存储磁盘托架	4 x 3.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	8 x 3.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	8 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	16 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	8 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	24 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA
存储磁盘托架配置	可选 可扩展到最多 8 个存储磁盘	可选 可扩展到最多 12 个存储磁盘	不可扩展	不可扩展	可选 可扩展到最多 24 个存储磁盘	可选 可扩展到最多 32 个存储磁盘
可选访问驱动器	3x 1.6x5.25" 托架, 用于光驱和/或备份磁盘	3x 1.6x5.25" 托架, 用于光驱和/或备份磁盘	3x 1.6x5.25" 托架, 用于光驱和/或备份磁盘	3x 1.6x5.25" 托架, 用于光驱和/或备份磁盘	3x 1.6x5.25" 托架, 用于光驱和/或备份磁盘	3x 1.6x5.25"托架, 用于光驱和/或备份磁盘
风扇配置						
风扇数量	3					
风扇配置	3x120mm 高功率风扇 (可选非热插拔冗余或单热插拔红色。)					
风扇说明	风扇采用优化叶片并结合风扇控制, 从而实现无声和安全运行					
操作面板						
操作按钮	On/Off 开关 NMI 按钮 重置按钮					
状态 LED	系统状态 (橙色/黄色) 标识 (蓝色) 硬盘访问 (绿色) 电源 (琥珀色/绿色) CPU 状态 风扇状态 硬盘错误 温度 CSS (黄色) 内存状态 PSU 状态 (绿色/琥珀色) 位于系统后侧: 系统状态 (橙色/黄色) 标识 (蓝色) LAN 连接 (绿色) LAN 速度 (绿色/黄色)					
服务显示屏	可选: ServerView 本地服务显示屏 (LSD)					
BIOS						
BIOS 特征	基于 ROM 的设置工具 恢复 BIOS BIOS 设置保存与修复 通过 USB 设备本地更新 BIOS Linux 主要版本用在线更新工具 通过 ServerView 更新管理器本地和远程更新 SMBIOS V2.4 支持远程 PXE 启动					
操作系统和虚拟化软件						
经认证或支持的操作系统和虚拟化软件	Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials Windows Server Datacenter, version 1809 Windows Server Standard, version 1809 Hyper-V Server 2016 Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard Windows Server 2016 Essentials Windows Storage Server 2016 Standard					

	Windows Server Datacenter, version 1709
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.7
	SUSE® Linux 企业级 Server 12
	Red Hat®企业级 Linux 7
操作系统说明	
操作系统发布链接	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
服务器管理	
标准	基础架构管理器 (ISM) Essential 版本 节点管理 健康状态监控和控制 容量/阈值管理 功率管理 集中管理 自动发现 远程管理 更新管理 登录和审核 ServerView 部署组件 ServerView 安装管理器 ServerView 脚本处理工具组件 ServerView 控制组件 ServerView 操作管理器, 包括 PDA 和 ASR & R ServerView 代理和 CIM 提供商 ServerView 无代理管理 ServerView 系统监视器 SVOM - 事件管理器 ServerView RAID 管理器 SVOM - 阈值管理器 功率监视器 (监视功耗) 功率管理 (iRMC) 基于 SVOM/SV-RAID 的存储管理 (服务器) ServerView 组件 (维护) iRMC S5 (远程管理) 系统更新管理 (BIOS、固件、Windows 驱动器和 SV 代理) 性能管理 (SVOM) 资产管理 Primecollect 客户自助服务 在线诊断 ServerView 组件 (集成) 用于 Microsoft 系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 和 HP SIM 的集成包
选配项	ServerView 组件 (维护) ServerView eLCM iRMC 高级包, 包括高级视频重定向 (AVR), 视频捕捉和虚拟媒体 基础架构管理器 (ISM) 自动设备配置 批量 OS 安装 节点管理 健康状态监控和控制 容量/阈值管理 功率管理 集中管理 自动发现 虚拟 IO 管理 网络拓扑管理 远程管理 更新管理 登录和审核

集成到
企业管理
供应商特定管理
监控第三方平台

服务器管理说明	有关 ServerView 套件软件产品的相关性详情，请参见专门的产品数据手册。					
尺寸/重量						
立架 (宽×深×高)	177 x 777 x 456 mm					
机架 (宽×深×高)	483 mm (边框)；448 mm (架体) x 736 x 177 mm					
尺寸说明	不含倾斜保护装置时的立架宽度为 177 mm (包含倾斜保护装置时为 420 mm)；测量的深度包括冗余 PSU 上的手柄。机架深度包括冗余 PSU 的手柄，不包括机架手柄/前侧					
机架高度单位	4 U					
重量	最大承重 35.5 kg					
重量说明	实际重量可能根据配置而异。					
机架成套件	机架安装套件可在出厂时或改造升级时提供。					
立架 (宽×深×高)						
机架成套件	机架安装套件可作为改造升级选项	机架安装套件可在出厂时或改造升级时提供	机架安装套件可作为改造升级选项	机架安装套件可在出厂时或改造升级时提供	机架安装套件可在出厂时或改造升级时提供	机架安装套件可在出厂时或改造升级时提供
环境						
工作环境温度	5 - 45°C (41 - 113°F)					
工作温度说明	Cool-safe®先进散热设计 (高于 35°C 或低于 10°C) 取决于配置。有关详细信息，请参考相关系统配置器。					
工作相对湿度	10 - 85 % (无凝结)					
工作环境	FTS 04230 - 数据中心操作指引 (安装规范)					
工作环境链接	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe					
噪声排放	根据 ISO 7779 测量并根据 ISO 9296 声明					
声压 (LpAm)	噪声最低配置: 24 dB (A) (闲置) / 32 dB (A) (工作) 24 dB (A) (闲置) / 32 dB (A) (工作)					
声功率 (LWAd, 1B = 10dB)	噪声最低配置: 4.2 B (闲置) / 5.0 B (工作) 噪声典型配置: 4.2 B (闲置) / 5.0 B (工作)					
噪声说明	噪声排放取决于工作模式、系统配置和环境温度。 工作模式基于 OLTIS 在 50% 负载条件下测量。*OLTIS = 在给定负载水平下对服务器所有组件进行应力测试的富士通负载配置。					
电气值						
电源配置	1x 非插拔电源，或者 2x 热插拔电源的冗余配置					
备用热插拔电源	可选					
有效功率 (最大配置)	748 W					
视在功率 (最大配置)	752 VA					
散热 (最大配置)	2692.8 kJ/h (2552.3 BTU/h)					
最大额定电流	9 A (100 V) / 3.5 A (240 V)					
有效功率说明	为了评估不同配置的功耗，可使用 System Architect 的功率计算器： http://configurator.ts.fujitsu.com/public/					
电源	450W 热插拔，94% (铂金能效)，100-240V，50/60Hz 800W 热插拔，94% (铂金能效)，100-240V，50/60Hz 800W 热插拔，96% (钛金能效)，200-240V，50/60Hz 1200W 热插拔，94% (铂金能效)，100-240V，50/60Hz；110V 范围：1000W，110V 以下：900W					
电源说明	如果电源要求超过供电限制，Power Safeguard 将调整系统性能。96% 钛金电源装置仅适用于 200-240V					
合规性						
全球	CB RoHS (材料限制遵照全球 RoHS 规定) WEEE (废弃电气和电子设备)					
德国	GS					
欧洲	CE					
美国/加拿大	CSAc/us FCC A 类					
日本	VCCI:V3 A 类 + JIS 61000-3-2					
韩国	KN32 KN35					

中国	CCC
澳大利亚/新西兰	C-Tick
合规性	
台湾	BSMI
合规性链接	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
合规性说明	<p>必须满足所有欧洲和北美洲国家的安全要求。可以根据请求应用为满足法规或其他原因所需的国家审批。</p> <p>*警告： 本产品为 A 类产品。在生活环境中，本产品可能会产生无线电干扰，此时，用户可能需要采取相应的措施。</p>

组件

备份设备	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, 半高, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, 半高, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, 半高, USB 3.0
光驱	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), 超薄型, SATA I
	DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), 半高, SATA I
	DVD Super Multi 超薄型, (8x DVD; 24x CD), 超薄型, SATA I
	DVD Super Multi 超薄型, (8x DVD; 24x CD), 超薄型, SATA I
磁盘	HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 非热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级

磁盘

HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 转/分, 非热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7,200 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级

固态硬盘

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 非热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 非热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 非热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7.68 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7.68 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.6 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.6 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)

	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 非热插拔, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非热插拔, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 Gb, 非热插拔, 企业级
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级, 1.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级
固态硬盘	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3.84 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 2.3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)	
PCIe 和 SATA DOM 固态硬盘	PCIe-SSD SFF, 6.4 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存, 3.2 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD SSF, 4 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存, 0.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD SSF, 2 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存, 0.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD SSF, 1 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD AIC, 750 GB, 读密集型, HHHL, 闪存, 30 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD AIC, 375 GB, 读密集型, HHHL, 闪存, 30 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD AIC, 4 TB, 混合使用型, HHHL, 闪存, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD AIC, 2 TB, 混合使用型, HHHL, 闪存, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
双 microSD 64GB 企业级	

RAID 控制器

富士通 PRAID EP580i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s, 16 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 8 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
富士通 PRAID EP540i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s, 16 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 4 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
富士通 PRAID Ep540e LP, RAID 5/6 控制器, SAS 12 Gbit/s, 8 个外部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 4 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
富士通 PRAID EP520i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 2 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
富士通 PRAID EP420i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 2 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3108
富士通面向 SafeStore 的 PRAID EP420i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 2 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3108
富士通 PRAID EP400i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 1 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3108
富士通 PRAID CP400i, RAID 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口 RAID 级别: 0、1、1E、10、5、50, 不支持 FBU

光纤通道控制器

光纤通道主机总线适配器 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC 型
光纤通道主机总线适配器 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC 型
光纤通道主机总线适配器 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC 型
光纤通道主机总线适配器 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC 型
光纤通道主机总线适配器 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC 型
光纤通道主机总线适配器 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC 型
光纤通道主机总线适配器 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC 型
光纤通道主机总线适配器 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC 型

通信网络

融合网络适配器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
融合网络适配器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
以太网控制器 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Cavium)
以太网控制器 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Mellanox)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (英特尔®)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (英特尔®)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) (Emulex)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (英特尔®)
以太网控制器 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®)
以太网控制器 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)
以太网控制器 4 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)
以太网控制器 4 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (英特尔®)
以太网控制器 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (英特尔®)
以太网控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®)
Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 的接口模块 (英特尔®)
Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+的接口模块 (英特尔®)
MPO x 40 Gbit/s

显卡

NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP
--

更多信息

富士通产品、解决方案和服务

除富士通 PRIMERGY 服务器外，富士通还提供各种平台解决方案。这些解决方案结合了可靠的富士通产品以及一流的服务、专业知识和世界各地的合作。

富士通组合产品

富士通以行业标准为基础，提供从客户端到数据中心解决方案的全套IT硬件和软件产品、服务、解决方案和云产品组合，包括各种业务解决方案以及完整的云产品。这样，客户便可以利用替代资源并提供模型，从而增加业务灵活性并提高IT运营的可靠性。

计算产品

<http://www.fujitsu.com/cn/products/computing/>

软件

<http://www.fujitsu.com/cn/products/software/>

更多信息

欲了解富士通塔式服务器的更多信息，请联系富士通销售代表或富士通商业伙伴，或者访问我们的网站。

<http://www.fujitsu.com/cn/products/computing/servers/primergy/tower/>

富士通绿色政策创新

富士通绿色政策创新是我们为了减小环境负担而实施的全球项目。

我们旨在利用全球的专业知识，通过IT为后代不断创造可持续发展的环境。

更多信息，请访问

<http://www.fujitsu.com/cn/about/local/businesspolicy/csr/environment/>



版权

保留所有权利，包括知识产权。保留更改技术数据的权利。恕不另行通知。对于数据和插图完整性、真实性或准确性不承担任何责任。

各名称可能属于各自制造商的商标和/或版权，任何第三方因各自目的而使用文中名称可能会侵犯其所有者的权利。

©Copyright 2019 Fujitsu (China) Holdings Co., Ltd.

免责声明

技术数据可能会有变更，恕不另行通知。对于数据和插图的完整性、真实性或准确性不承担任何责任。各名称可能属于各自制造商的商标和/或版权，任何第三方因各自目的而使用文中名称可能会侵犯其所有者的权利。

联系方式

富士通（中国）信息系统有限公司

地址：上海市浦东新区兰花路 333 号 333 世纪大厦 5-6 楼

电话：021-5887-1000

传真：021-5877-5280

网站：<http://cn.fujitsu.com>